

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) Nº 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IU58 / CATALIZADOR DEL PU ACRILICO

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Código : IU58
Nombre : CATALIZADOR DEL PU ACRILICO

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto: Catalizador de pinturas (Ver ficha técnica de producto).

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

RALVA, S.A. (Fábrica de Pinturas)

C/ Calahorra, 2
28864 - Ajalvir (MADRID) / ESPAÑA
Tlf: 91 884.40.85 Fax: 91 884.41.92

<http://www.pinturasralva.com>
info@pinturasralva.com
tecnicos@pinturasralva.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tlf. Emergencia: +34918844085 (Horario Laboral de 8:00 a 17:00h)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla

Clasificación según Reglamento (CE) 1272/2008 - CLP

Flam. Liq. 3	H226.- Líquidos y vapores inflamables.
Skin Sens. 1	H317.- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	EUH204.- Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.2. Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H226.- Líquidos y vapores inflamables.
H317.- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
EUH204.- Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

P210.- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
P233.- Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261.- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) Nº 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IU58 / CATALIZADOR DEL PU ACRILICO

P280.- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P403+P235.- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501.- Eliminar el contenido/el recipiente por medio de un gestor de residuos autorizado.

Identificadores de peligrosidad de la mezcla:

- poliisocianato de 1,6-hexametileno

2.3. Otros peligros

El producto no presenta otros peligros.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas:

Denominación: **poliisocianato de 1,6-hexametileno**

Número de Registro:

Einecs No.:

Index CE No.:

Cas No:

28182-81-2

Concentración:

50 - 100 %

Reglamento "CE" 1272/2008

Clasificación (*):

Skin Sens. 1 - H317

Palabra de advertencia: Wng.- Atención

Pictogramas: GHS07

Denominación: **acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

Número de Registro: 01-2119475791-29

Einecs No.: 203-603-9

Index CE No.: 607-195-00-7

Cas No:

108-65-6

Concentración:

25 - 50 %

Reglamento "CE" 1272/2008

Clasificación (*):

Flam. Liq. 3 - H226

Palabra de advertencia: Wng.- Atención

Pictogramas: GHS02

Denominación: **xileno**

Número de Registro: 01-2119488216-32

Einecs No.: 215-535-7

Index CE No.: 601-022-00-9

Cas No:

1330-20-7

Concentración:

2.5 - 10 %

Reglamento "CE" 1272/2008

Clasificación (*):

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 4 - H312

Acute Tox. 4 - H332

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) Nº 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IU58 / CATALIZADOR DEL PU ACRILICO

Skin Irrit. 2 - H315

Palabra de advertencia: Wng.- Atención

Pictogramas: GHS02 GHS07

Denominación: **etilbenceno**

Número de Registro: 01-2119489370-35

Einecs No.: 202-849-4

Index CE No.: 601-023-00-4

Cas No: 100-41-4

Concentración: 1.0 - 2.5 %

Reglamento "CE" 1272/2008

Clasificación (*):

Flam. Liq. 2 - H225

Acute Tox. 4 - H332

Palabra de advertencia: Dgr.- Peligro

Pictogramas: GHS02 GHS07

Denominación: **1,6-diisocianato de hexametileno**

Número de Registro: 01-2119457571-37

Einecs No.: 212-485-8

Index CE No.: 615-011-00-1

Cas No: 822-06-0

Concentración: < 1 %

Reglamento "CE" 1272/2008

Clasificación (*):

Acute Tox. 3 - H331

Resp. Sens. 1 - H334

Skin Sens. 1 - H317

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Irrit. 2 - H315

STOT SE 3 - H335

Palabra de advertencia: Dgr.- Peligro

Pictogramas: GHS06 GHS08

*Ver el texto completo de las frases "H" en la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generales

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar asistencia médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. Buscar asistencia médica

Contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) Nº 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IU58 / CATALIZADOR DEL PU ACRILICO

Ingestión

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Problemas respiratorios, mareo, alteración de la consciencia, desorientación.

Efectos: Nauseas, disminución de la capacidad de respuesta, deterioro de la visión.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de absorción por inhalación, manténgase la víctima en observación. El producto es fácilmente eliminado por los tejidos humanos. Sin embargo, un contacto prolongado y repetido puede causar una acidosis metabólica.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, anhídrido carbónico, polvo, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: chorro directo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla

El fuego puede producir un denso humo negro. La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Mantener fríos con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los agentes de lucha contra incendios pasen a alcantarillas o cursos de agua.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

Disponer de un mínimo de equipamiento de emergencia: p.e. manta y guantes ignífugos, máscara con pantalla de protección ocular, etc.

SECCIÓN 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Eliminar los posibles puntos de ignición, aislar y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e., tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado.

La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado:

- Un descontaminante "inflamable" es el formado por (en volumen): agua (45 partes), etanol o isopropanol (50 partes), solución de amoníaco concentrado ($d=0,880\text{gr/ml}$) (5 partes).

- Un descontaminante "no inflamable" es carbonato sódico (5 partes) y agua (95 partes).

Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días, hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4. Referencia a otras secciones

Emplear las medidas de seguridad enumeradas en las Secciones 7 y 8. Eliminar el producto recogido y el

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) Nº 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IU58 / CATALIZADOR DEL PU ACRILICO

absorbente según la legislación local, ver Sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Las personas con historial asmático, alérgico o de enfermedades crónicas o recurrentes, no deben trabajar en ningún tipo de procesos en los que se empleen estos preparados.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formarse mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire inflamables o explosivos. Evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición en el trabajo.

El preparado puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestática, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado. Debe minimizarse la exposición a la humedad atmosférica y al agua; de otro modo se formará CO₂, el cual, en envases cerrados, producirá sobrepresiones. Deben tomarse precauciones al abrir de nuevo envases que ya se han abierto. Aislarlos de posibles fuentes de calor, chispas o llamas.

No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y de las neblinas de los pulverizadores.

Para la protección personal, ver Sección 8.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Cuando los operarios se encuentren en el interior de la cabina de pintado, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y los vapores de disolvente, deberán llevar un equipo respiratorio con suministro de aire, hasta que la concentración de partículas y de vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar según la legislación local vigente y/o el Real Decreto 379/2001 del 6 de Abril que aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ1 a MIE APQ7.

Las instrucciones técnicas aplicables a nuestro productos son las siguientes:

- MIE-APQ1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles.
- MIE-APQ7: Almacenamiento de líquidos tóxicos.

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases a temperatura ambiente, en un lugar seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

No fumar. Evitar la entrada de personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

7.3. Usos específicos finales

Los usos previstos para este preparado están especificados en la Sección 1.2

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Las personas con historial asmático, alérgico o de enfermedades crónicas o recurrentes, no deben trabajar en ningún tipo de procesos en los que se empleen estos preparados.

8.1. Parámetros de control

LIMITES DE EXPOSICION

TLV: Threshold Limit Value (Valores Límite Umbral)

TWA: Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo)

STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de Exposición de Corta Duración)

CAS No: **28182-81-2**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) Nº 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IU58 / CATALIZADOR DEL PU ACRILICO

Denominación: poliisocianato de 1,6-hexametileno	
ACGIH - TLV-TWA (ppm):	ACGIH - TLV-TWA (mg/m³):
ACGIH - TLV-STEL (ppm):	ACGIH - TLV-STEL (mg/m³):
Dir. 2000/39/CE	
8 h (ppm):	8 h. (mg/m³):
Breve duración (ppm):	Breve duración (mg/m³):
CAS No: 108-65-6	
Denominación: acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
ACGIH - TLV-TWA (ppm):	ACGIH - TLV-TWA (mg/m³):
ACGIH - TLV-STEL (ppm):	ACGIH - TLV-STEL (mg/m³):
Dir. 2000/39/CE	
8 h (ppm): 50 D	8 h. (mg/m³): 275 D
Breve duración (ppm): 100 D	Breve duración (mg/m³): 550 D
CAS No: 1330-20-7	
Denominación: xileno	
ACGIH - TLV-TWA (ppm): 100 A4	ACGIH - TLV-TWA (mg/m³): 434
ACGIH - TLV-STEL (ppm): 150	ACGIH - TLV-STEL (mg/m³): 651
Dir. 2000/39/CE	
8 h (ppm): 50 D	8 h. (mg/m³): 221 D
Breve duración (ppm): 100 D	Breve duración (mg/m³): 442 D
CAS No: 100-41-4	
Denominación: etilbenceno	
ACGIH - TLV-TWA (ppm): 100 A3	ACGIH - TLV-TWA (mg/m³): 434
ACGIH - TLV-STEL (ppm): 125	ACGIH - TLV-STEL (mg/m³): 543
Dir. 2000/39/CE	
8 h (ppm): 100 D	8 h. (mg/m³): 442 D
Breve duración (ppm): 200 D	Breve duración (mg/m³): 884 D
CAS No: 822-06-0	
Denominación: 1,6-diisocianato de hexametileno	
ACGIH - TLV-TWA (ppm): 0,005	ACGIH - TLV-TWA (mg/m³):
ACGIH - TLV-STEL (ppm):	ACGIH - TLV-STEL (mg/m³):
Dir. 2000/39/CE	
8 h (ppm):	8 h. (mg/m³):
Breve duración (ppm):	Breve duración (mg/m³):

A3 - Cancerígeno en los animales.

A4 - No clasificado como cancerígeno en humanos.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de orden técnico

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema de extracción. Si esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

Protección personal

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) Nº 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IU58 / CATALIZADOR DEL PU ACRILICO

respiratorio adecuado y homologado (se recomienda máscara con filtro para vapores orgánicos y disolventes "Tipo A-B-E-K-")

Protección de las manos

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de protección química no desechables.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas. Dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

Controles de Exposición Medioambiental

El preparado contiene disolventes orgánicos volátiles. Evítese las emisiones a la atmósfera durante la aplicación, manteniendo abierto el envase el mínimo tiempo posible.

Conservar los residuos en envases cerrados y evitar derrames.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido viscoso	
Olor:	Característico a disolvente	
Umbral olfativo:	No aplica	
pH:	No aplica	
Punto de fusión/punto de congelación:	No aplica	
Punto de ebullición inicial (°C):	> 145	
Punto de inflamación (°C):	34	Método: Copa cerrada
Tasa de evaporación:	No aplica	
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplica	
Límite inferior de explosión:	0,8 %	
Presión de vapor:	<= 110 KPa, 50 °C	
Densidad de vapor:	Mayor que la del aire	
Densidad relativa:	gr/ml (Dato disponible en la Ficha Técnica del producto)	
Solubilidad en agua:	No soluble	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No aplica	
Temperatura de auto-inflamación:	No aplica	
Temperatura de descomposiciones:	No aplica	
Viscosidad:	(Dato disponible en la Ficha Técnica del producto)	
Propiedades explosivas:	No aplica	
Propiedades comburentes:	No aplica	

9.2. Información adicional

Miscibilidad:	Miscible en disolventes recomendados en la Ficha Técnica
Liposolubilidad: (disolvente, aceite):	No aplica
Conductividad:	No aplica

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

El preparado reacciona lentamente con agua, produciendo CO₂, que puede generar una sobrepresión en los envases cerrados herméticamente y hacerlos estallar.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver Sección 7).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) Nº 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IU58 / CATALIZADOR DEL PU ACRILICO

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con alcoholes, aminas, sustancias que contienen hidrogeno activado y con agua.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la humedad atmosférica.

10.5. Materiales incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos. Puede tener lugar reacciones exotérmicas con aminas, alcoholes y agua.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio se pueden producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No existen datos disponibles ensayados de la mezcla.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Alguno de los componentes presenta toxicidad aguda pero no en concentración suficiente para esperar que la mezcla presente toxicidad aguda por ninguna de las vías de exposición.

La exposición concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición en el trabajo puede tener efectos negativos: (p.e., irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

Corrosión o irritación cutáneas

Alguno de los componentes ha sido clasificado como irritante o corrosivo para la piel pero no en concentración suficiente para esperar que la mezcla presente riesgos de irritación o corrosión cutánea.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que el preparado se absorba a través de la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Alguno de los componentes ha sido clasificado como irritante de los ojos o que presenta efectos oculares irreversibles pero no en concentración suficiente para esperar que la mezcla presente riesgos de irritación de los ojos o daños oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Ninguno de los componentes ha sido clasificado como sensibilizantes de la piel o las vías respiratorias. No es de esperar que la mezcla presente peligros de sensibilización.

Basándose en las propiedades de los isocianatos y teniendo presente los datos técnicos existentes sobre preparados similares, se deduce que este preparado puede causar irritación y/o sensibilización aguda al sistema respiratorio, dando lugar a un estado asmático, a una respiración dificultosa y a presión en el tórax. En consecuencia, las personas sensibilizadas pueden mostrar síntomas asmáticos cuando están expuestas a atmósferas que contengan concentraciones por debajo del nivel de exposición. Una exposición repetida puede conducir a enfermedades respiratorias crónicas.

Mutagenicidad en células germinales

Ninguno de los componentes ha sido clasificado como mutágeno.

Carcinogenicidad

Ninguno de los componentes ha sido clasificado como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

Ninguno de los componentes ha sido clasificado como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

Ninguno de los componentes presenta toxicidad específica en determinados órganos por exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

Ninguno de los componentes presenta toxicidad específica en determinados órganos por exposición repetida.

Peligro por aspiración

Ninguna de las sustancias componentes presenta peligro por aspiración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) Nº 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IU58 / CATALIZADOR DEL PU ACRILICO

SECCIÓN 12. INFORMACION ECOLOGICA

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado en concreto.

12.1. Toxicidad

El preparado ha sido evaluado según el método convencional de cálculo del Reglamento(CE) 1272/2008 y NO está clasificado como Peligroso para el Medio Ambiente.

Información de los componentes:

CAS No: **28182-81-2**

Denominación: **poliisocianato de 1,6-hexametileno**

Fácilmente biodegradable: ND Potencial de bioacumulación: ND

LogPow: ND BCF: ND

CAS No: **108-65-6**

Denominación: **acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

N-Class: L(E)C50 > 100 mg/l

Peces Pimephales promelas - LC50 96 h (mg/l): 161

Bacterias Lodo activado - 0,5 h CE20 (mg/l): > 1000

Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): > 500

Fácilmente biodegradable: Sí Potencial de bioacumulación: ND

LogPow: ND BCF: ND

CAS No: **1330-20-7**

Denominación: **xileno**

N-Class: 10mg/l < L(E)C50 < 100mg/l

Peces LC50 96 h (mg/l): 75

Algas EC50 48 h (mg/l): 1 - 100

Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): 16

Fácilmente biodegradable: Sí Potencial de bioacumulación: Bajo

LogPow: 3,2 BCF: ND

CAS No: **100-41-4**

Denominación: **etilbenceno**

N-Class: 10mg/l < L(E)C50 < 100mg/l

Peces LC50 96 h (mg/l): 12

Algas EC50 48 h (mg/l): 33

Fácilmente biodegradable: ND Potencial de bioacumulación: ND

LogPow: 3,15 BCF: ND

CAS No: **822-06-0**

Denominación: **1,6-diisocianato de hexametileno**

Fácilmente biodegradable: ND Potencial de bioacumulación: ND

LogPow: ND BCF: ND

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) Nº 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IU58 / CATALIZADOR DEL PU ACRILICO

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Los residuos y envases vacíos deben ser considerados para su gestión, eliminación y tratamiento por un gestor autorizado según la legislación vigente.

SECCION 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

El preparado está clasificado como Mercancía Peligrosa para el transporte o la expedición.

Transportar siempre según la legislación vigente para el transporte internacional por carretera regulado por el ADR, por ferrocarril regulado por el RID, por vías navegables interiores regulado por el ADN, por mar regulado por IMDG y por aire regulado por IATA.

14.1. Número ONU

UN 1263 <>

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

PRODUCTOS PARA LA PINTURA <>

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: 3 <> Etiqueta: 3 <>

14.4. Grupo de embalaje

III (*) - Ver información adicional

14.5. Peligros para el medio ambiente

El producto **No está clasificado** como Peligroso para el Medio Ambiente / Contaminante del Mar según las normativas de transporte. Ver Secciones 2 y 12.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se deben adoptar precauciones especiales.

Ficha de emergencia **IMDG: F-E,S-E**

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable

(*) Información adicional:

- Ver Punto de inflamación y Punto de Ebullición en la Sección 9

- Cantidad Limitada (LQ) = Ver columna (7a) de Tabla A - cap.3.2 (ADR).

- Categoría de transporte = Ver columna (15) de Tabla A - cap.3.2 (ADR).

SECCIÓN 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla

- Si el producto está afectado por el Real Decreto 227/2006 (Directiva 2004/42/CE) de Limitación de Compuestos Orgánicos Volátiles en productos, ver el máximo contenido en COV's declarado en la Ficha

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IU58 / CATALIZADOR DEL PU ACRILICO

Técnica del preparado.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una Evaluación de Seguridad Química del producto.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las Frases H, que aparecen en la Sección 2:

- H317.- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H226.- Líquidos y vapores inflamables.
- H312.- Nocivo en contacto con la piel.
- H332.- Nocivo en caso de inhalación.
- H315.- Provoca irritación cutánea.
- H225.- Líquido y vapores muy inflamables.
- H331.- Tóxico en caso de inhalación.
- H334.- Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H319.- Provoca irritación ocular grave.
- H335.- Puede irritar las vías respiratorias.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se ha redactado según el Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) N° 830/2015, referente a los requisitos para la elaboración de las Fichas de Datos de Seguridad, y está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestros conocimientos y controles.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en la sección 1, sin tener primero una instrucción escrita de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.

La información contenida en esta FDS es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.